SyncMaster LD190N

LCD-skærm

Brugervejledning

Sikkerhedsinstruktioner

Notationskonventioner

Bemærk

Disse sikkerhedsinstruktioner skal overholdes af hensyn til din sikkerhed og for at undgå tingskade.

Sørg for at læse instruktionerne omhyggeligt, og brug produktet på den rigtige måde

Advarsel / Forsigtig

Ellers er der risiko for dødsfald eller personskade.

Ellers er der risiko for personskade eller tingskade.

Notationskonventioner

Ikke tilladt	Til enhver tid vigtigt at læse og forstå
Demonter ikke	Tag stikket ud af stikkontakten
Må ikke berøres	Tilslut til jord for at forhindre elektrisk stød

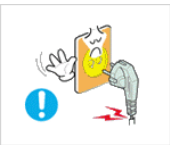
Strøm

Når den ikke anvendes i længere tid, skal du indstille din computer til DPM.

Hvis du bruger en pauseskærm, skal du indstille den til den aktive skærmtilstand.

Billederne er kun til reference, og gælder ikke i alle tilfælde (eller lande).

Genvej til instruktioner om anti-efterbilleder

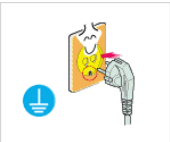


Brug ikke en beskadiget netledning, et beskadiget strømstik eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

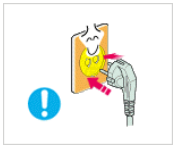
Rør ikke ved strømstikket med våde hænder, når du fjerner stikket fra eller sætter stikket i stikkontakten.

- Dette kan medføre elektrisk stød.



Sørg for at slutte netledningen til en jordet stikkontakt.

- Hvis du ikke gør det, kan der opstå elektrisk stød eller personskade.

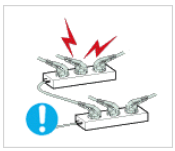


Sørg for, at strømstikket er sat solidt og korrekt i stikkontakten.

- Hvis du ikke gør det, kan der opstå brand.

Undgå at bruge magt til at bøje eller trække i strømstikket, og undgå at placere tunge materialer på det.

- Hvis du ikke gør det, kan der opstå brand.



Slut ikke flere apparater til den samme stikkontakt.

- Det kan føre til brand på grund af overophedning.

Undlad at frakoble strømkablet fra, mens produktet er i brug.

- Dette kan medføre beskadigelse af produktet som følge af elektrisk stød.

Afbrydelse af strømforsyningen til apparatet opnås ved at tage stikket ud af stikkontakten. Derfor skal strømstikket være let tilgængeligt.

- Der er en risiko for elektrisk stød eller brand.

Brug kun det medfølgende strømkabel. Brug ikke strømkablet til noget andet produkt.

- Det kan føre til brand eller elektrisk stød.

Installation

Kontakt et autoriseret servicecenter, når skærmen skal installeres på steder med særligt meget støv, med høje eller lave temperaturer, med høj fugtighed, hvor kemiske opløsninger anvendes, og hvor skærmen er tændt døgnet rundt, f.eks. i lufthavne, jernbanestationer osv.

Såfremt dette ikke gøres, kan det medføre alvorlig beskadigelse af skærmen.

Tab ikke skærmen, når du flytter den.

- Dette kan beskadige produktet eller skade den person, der bærer den.

Ved installation af produktet i et kabinet eller stativ skal du sikre, at den forreste ende af produktets bund ikke stikker ud.

- Hvis den gør det, kan produktet falde og medføre personskade.
- Brug et kabinet eller stativ af en passende størrelse til produktet.

PLACER IKKE STEARINLYS, MYGGELYS, CIGARETTER ELLER VARMEAPPARATER I NÆRHEDEN AF PRODUKTET.

- Hvis du ikke gør det, kan der opstå brand.

Hold varmeapparater så langt væk fra netledningen og produktet som muligt.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Må ikke installeres på et sted med dårlig ventilation, f.eks. i en reol eller et skab.

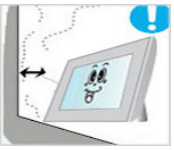
- Dette kan medføre brand på grund af en stigning i den interne temperatur.

Sæt skærmen forsigtigt ned.

- Hvis du ikke gør dette, kan skærmen beskadiges.

Anbring ikke produktets front på gulvet.

- Dette kan medføre beskadigelse af skærmen.



Monter produktet på et sted med god udluftning. Sørg for, at der er en afstand til væggen på mere end 10 cm.

- Hvis den er det, kan det medføre brand på grund af en stigning i den interne temperatur.

Kontroller, at plastemballagen holdes væk fra børn.

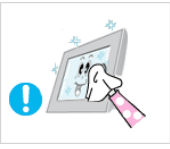
- I modsat fald er der en risiko for alvorlig skade (kvælning), hvis børn leger med det.

Rengøring

Ved rengøring af skærmens kabinet eller overfladen på TFT-LCD-skærmen, skal du tørre med en let fugtet, blød klud.

Spray ikke rengøringsmiddel direkte på produktets overflade.

- Hvis det gøres, kan det medføre misfarvning og forvrængning af strukturen, og skærmoverfladen kan skalle af.



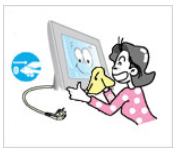
Rengør udelukkende produktet med en blød klud og speciel skærmrens. Hvis det er nødvendigt at bruge andet rengøringsmiddel end skærmrens, skal det fortyndes med vand i forholdet 1:10.

Rengøring af benene i strømstik eller afstøvning af stikkontakter må udelukkende foretages med en tør klud.

- Hvis det ikke overholdes, kan det føre til brand.

Husk at frakoble strømkablet før rengøring af produktet.

- Hvis det ikke gøres, kan der opstå elektrisk stød eller brand.



Ved rengøring af produktet skal du først frakoble strømstikket og derefter rengøre produktet med en blød, tør klud.

- Anvend ikke kemikalier, f.eks. voks, rensebenzin, alkohol, fortyndere, insekticider, smøremidler eller rengøringsmidler. Sådanne kan ændre produktoverfladens udseende og føre til afskalning af produktets specifikationsmærkat.

Sørg for udelukkende at bruge den angivne klud, fordi produktkabinettet let bliver ridset.

- Brug den angivne klud med en smule vand. Fordi produktet let kan blive ridset, hvis der er fremmedlegemer på kluden, skal du ryste den godt før brug.

Når du rengør produktet, må du ikke spraye vand direkte på produktets hoveddel.

- Kontroller, at der ikke trænger vand ind i produktet, og at produktet ikke er vådt.
- Ellers kan der opstå elektrisk stød, brand eller en fejlfunktion.

Andet

Produktet benytter højspænding. Sørg for, at ingen brugere adskiller, reparerer eller modificerer produktet.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand. Hvis produktet skal repareres, skal du kontakte et servicecenter.

Hvis der forekommer en underligt lugt eller en mærkelig lyd eller røg fra produktet, skal du øjeblikkeligt trække strømstikket ud af stikkontakten og kontakte et servicecenter.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Placer ikke dette produkt på et sted, der er udsat for fugt, støv, røg eller vand, og placer det ikke i en bil.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Hvis du taber produktet, eller kabinettet er gået i stykker, skal du afbryde strømmen og tage strømstikket ud. Kontakt et servicecenter.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Hvis det tordner eller lyner, må du ikke berøre strømkablet eller antennekablet.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Forsøg ikke at flytte skærmen ved kun at trække i ledningen eller i signalkablet.

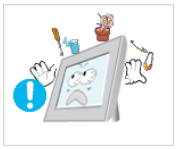
- Hvis du gør det, kan det falde og medføre elektrisk stød, beskadigelse af produktet eller brand som følge af beskadigelse af kablet.

Løft aldrig produktet, og flyt det ikke bagud, fremad, til højre eller venstre, mens du holder fat i strømkablet eller signalkablerne.

- Hvis du gør det, kan det falde og medføre elektrisk stød, beskadigelse af produktet eller brand som følge af beskadigelse af kablet.

Sørg for, at ventilationsåbningen ikke er blokeret af et bord eller gardin.

- Hvis den er det, kan det medføre brand på grund af en stigning i den interne temperatur.



Placer ikke beholdere med vand, vaser, blomstervaser, medicin eller nogen form for metal på produktet.

- Hvis der trænger vand eller et fremmedlegeme ind i produktet, skal du frakoble strømkablet og kontakte et servicecenter.
- Det kan medføre fejlfunktion, elektrisk stød eller brand.

Brug og opbevar ikke antændelige sprays eller brandbare materialer i nærheden af produktet.

- Det kan resultere i eksplosion eller brand.

Før ikke nogen form for metal, f.eks. spisepinde, mønter, søm, skruer og knivblade eller brandbare objekter, f.eks. tændstikker eller papir, ind i produktet (gennem ventilationsåbninger, indgangs- og udgangsbøsninger osv.).

- Hvis der trænger vand eller et fremmedlegeme ind i produktet, skal du frakoble strømkablet og kontakte et servicecenter.
- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Ved længerevarende brug af en fast skærm kan der forekomme et efterbillede eller en plet.

- Hvis du ikke bruger produktet i en længere periode, skal du stille det i dvaletilstand eller eller bruge en bevægelig skærmskåner.

Indstil på en opløsning og frekvens, der er passende for produktet.

- I modsat fald kan det føre til synsskader.

Hvis du hele tiden må bevæge dig nærmere produktskærmen, kan du have synsproblemer.

Du bør holde mindst fem minutters pause for hver time, du bruger skærmen, for at nedsætte øjnenes træthed.

Placer ikke produktet et ustabilt sted, f.eks. en skrøbelig hylde, en ujævn overflade eller et sted, der udsættes for rystelser.

- Hvis du gør det, kan det falde ned, hvilket kan forårsage personskader og/eller beskadigelse af produktet.
- Hvis du bruger produktet på et sted med mange vibrationer, kan det beskadige produktet og medføre brand.

Når du flytter produktet, skal du afbryde strømmen og frakoble strømkablet, antennekablet og alle kabler, der er sluttet til produktet.

- Hvis det ikke gøres, kan der opstå elektrisk stød eller brand.

Sørg for, at børn ikke hænger i produktet eller kravler op på det.

- Produktet kan falde ned og medføre personskade eller død.

Hvis du ikke bruger produktet i længere tid, skal du tage strømstikket ud af stikkontakten.

- Gør du ikke det, kan det føre til overopvarmning eller brand som følge af støv eller kan medføre brand som følge af elektrisk stød eller lækage.

Placer ikke tunge emner, legetøj eller konfekture, f.eks. småkager osv., som kan fange børns opmærksomhed.

- Dine børn kan hænge i produktet, så det falder, hvilket kan føre til personskade eller død.

Vend ikke produktet på hovedet ved at holde fat i foden.

- Det kan føre til, at det falder og forårsager personskade og/eller beskadigelse af produktet.

Placer ikke produktet, hvor det er udsat for direkte sollys, eller i nærheden af varmekilder, f.eks. en radiator eller et ildsted.

- Dette kan reducere produktets holdbarhed og kan medføre brand.

Tab ikke objekter på produktet, og undgå at støde til produktet på nogen måde.

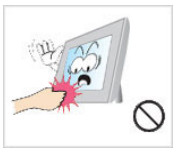
- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

Brug ikke en luftfugter i nærheden af produktet, og stil det ikke i nærheden af et køkkenbord.

- Det kan føre til elektrisk stød eller brand.

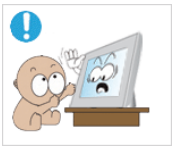
Hvis der forekommer en gaslækage, må du ikke berøre produktet eller strømstikket, men skal i stedet udlufte med det samme.

- Hvis der opstår en gnist, kan det føre til eksplosion eller brand.



Hvis produktet har været tændt i længere tid, bliver skærmpanelet varmt. Berør det ikke.

- Gem mindre tilbehørsdele på et sted, der er utilgængeligt for børn.



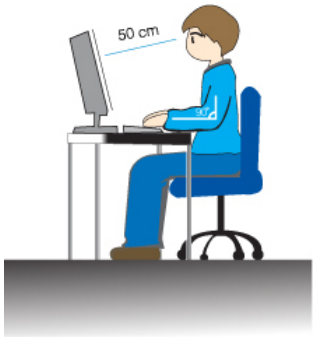
Installer ikke produktet et sted, der er så lavt, at børn kan nå det.

- Ellers kan det falde ned og forårsage personskade.
- Produktets forreste del er tung, og produktet skal derfor installeres på et jævnt og stabilt underlag.

Placer ikke tunge genstande på produktet.

- Det kan føre til personskade og/eller beskadigelse af produktet.

Gode siddestillinger ved brug af skærmen



Brug altid produktet i korrekt position.

- Hold ryggen ret, mens du kigger på produktet.
- Afstanden mellem dine øjne og skærmen skal være mellem 45 til 50 cm. Kig på skærmen fra en position, der er en anelse højere end skærmens højde.
- Brug altid produktet i korrekt position.
- Juster vinklen, så der ikke reflekteres noget lys i skærmen.
- Placer dine arme vinkelret på dine sider, og lad dine arme være i niveau med håndryggen.
- Hold dine albuer i en 90 graders vinkel.
- Hold dine knæ i en vinkel større end 90 grader, og hold hælene på jorden. Hold dine arme lavere end dit hjerte.

Indledning

Pakkens indhold

Bemærk

Kontroller, at følgende dele leveres sammen med din skærm.

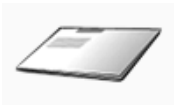
Hvis der mangler nogle dele, skal du kontakte din forhandler.

Kontakt en forhandler for at købe tilbehør.

Udpakning

Skærm

Vejledninger



Hurtig opsætningsvejledning

Garantikort

(Ikke tilgængelig alle steder)

Brugervejledning

(Ikke tilgængelig alle steder)

Kabler

D-Sub-kabel

Strømkabel

Andet

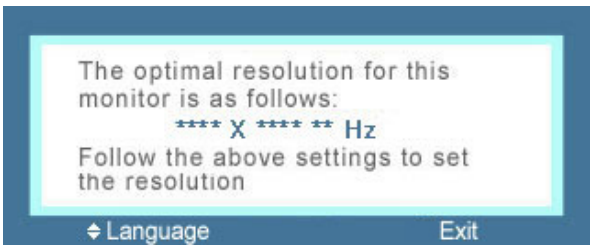
Rengøringsklud

Bemærk

Rengøringsklud leveres kun til meget polerede sorte produkter som en produkt-funktion.

Din skærm

Startindstillinger


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** X **** ** Hz
Follow the above settings to set the resolution
Language
Exit

Vælg sproget med op- eller ned-tasten.

Det viste indhold forsvinder efter 40 sekunder.

Sluk og tænd for strømmen. Det vises igen.

Det kan vises op til tre gange. Sørg for at justere opløsningen på din pc, inden du når det maksimale antal.

Bemærk

Den viste opløsning på skærmen, er den optimale opløsning til dette produkt.

Juster din pc-opløsning, så den er den samme som den optimale opløsning til dette produkt.

Forside

Bemærk

Berør dem let med dine fingre for at bruge dem.

1. *MENU knap [MENU]*

   Åbner skærmmenuen og afslutter skærmmenuen. Bruges også til at afslutte skærmmenuen eller vende tilbage til den forrige menu.

2. ***Brightness**-knap [☼]*

Når OSD ikke vises på skærmen, kan du trykke på denne knap for at justere lysstyrken.

3 *AUTO-knap*

Når OSD ikke vises på skærmen, kan du trykke på knappen for at auto-justere.

2,3 *Justeringsknapper [▼/▲]*

Med disse knapper kan du justere emner i menuen.

4 *Tænd/sluk-knap [⏻]*

Brug denne knap til at tænde og slukke for produktet.

Bemærk

Se Strømsparer, der er beskrevet i vejledningen, for flere informationer vedr. strømbesparende funktioner. For at spare på energien bør du slukke for din skærm, når du ikke har brug for den, eller når du går fra den i lange perioder.

Bagside

Bemærk

Konfigurationen på produktets bagside kan variere fra produkt til produkt.

1 *POWER-stik*

Tilslut skærmens strømkabel til POWER på bagsiden af skærmen.

2 *RGB IN-stik*

Tilslut signalkablet til RGB IN-stikket (15 ben) på bagsiden af din skærm.

3 *Kensington-lås*

Kensington-låsen bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted. (Låsen skal anskaffes separat.) For hjælp til brug af en låseenhed skal du kontakte forhandleren, hvor du købte den.

Bemærk

Kensington-låsens placering kan variere, afhængigt af modellen.

Brug af Kensington-låsen til tyverisikring

1. Sæt låseenheden i Kensington-låsen på skærmen Ⓑ og drej den i låseretningen Ⓐ.
2. Forbind Kensington-låsekablet.
3. Fastgør Kensington-låsen til et bord eller et tungt møbel.

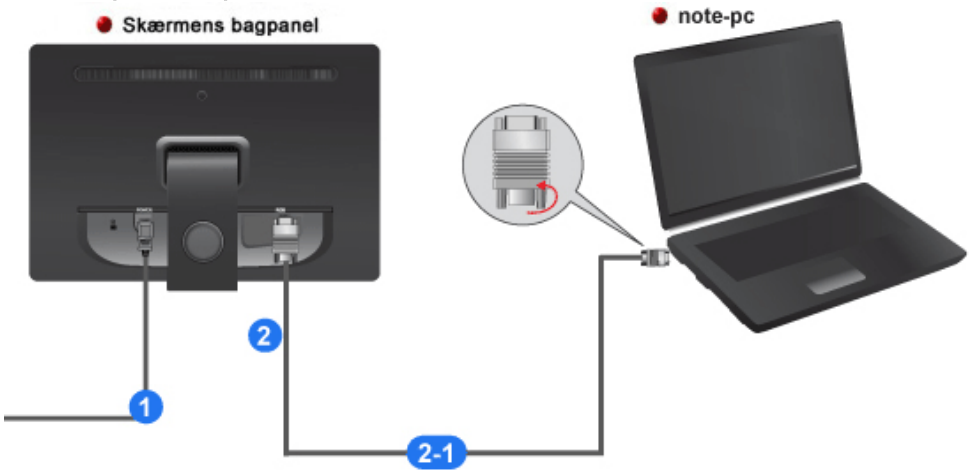
Bemærk

Se Tilslutning af kabler for flere informationer om kabeltilslutninger.

Tilslutninger

Tilslutning af kabler

Tilslutning af kabler (note-pc)



1 Tilslut skærmens strømkabel til power på bagsiden af skærmen.

Sæt skærmens strømkabel i en nærliggende stikkontakt.

2 Brug en relevant tilslutning på din computer.

2-1 Brug af D-sub-stikket (analog) på videokortet.

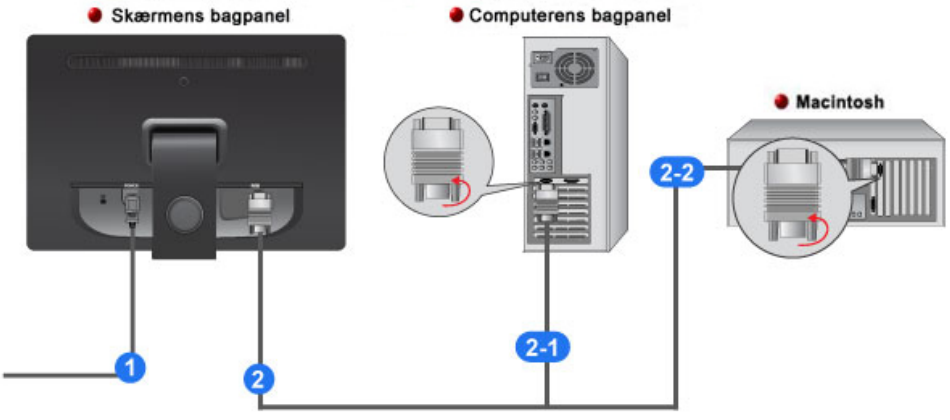
- Tilslut signalkablet til D-Sub-stikket (15 ben) på bagsiden af din skærm.

[RGB IN]

Bemærk

Når skærmen og computeren er tilsluttet, kan du tænde for dem og bruge dem.

Tilslutning af kabler (pc)



1 Tilslut skærmens strømkabel til power på bagsiden af skærmen.

Sæt skærmens strømkabel i en nærliggende stikkontakt.

2 Brug en relevant tilslutning på din computer.

2-1 Brug af D-sub-stikket (analog) på videokortet.

- Tilslut signalkablet til D-Sub-stikket (15 ben) på bagsiden af din skærm.

[RGB IN]

2-2 Tilslutning til en Macintosh.

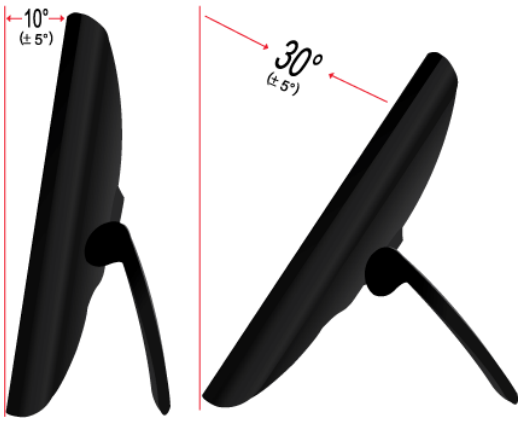
- Tilslut skærmen til en Macintosh-computer med D-sub-tilslutningskablet.

Bemærk

Når skærmen og computeren er tilsluttet, kan du tænde for dem og bruge dem.

Brug af sokkel

Indstilling af foden



Bemærk

Du skal vippe skærmen bagud med en vinkel på 10˚ til 30˚(±5,0°).

Brug softwaren

Driver til skærmen

Bemærk

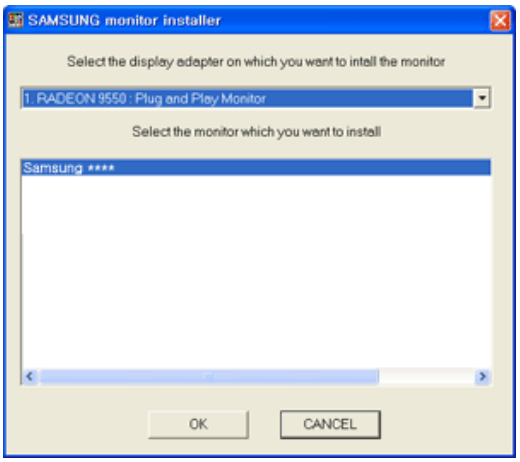
Når dit operativsystem beder om skærmdriveren, skal du isætte den CD-ROM, der fulgte med denne skærm. Driverinstallationen er en anelse forskellig mellem de enkelte operativsystemer. Følg de instruktioner, der er relevante for det operativsystem, du har.

Klargør en tom disk, og download driverprogramfilen på det internetwebsite, der er vist her.
Internetwebsite:

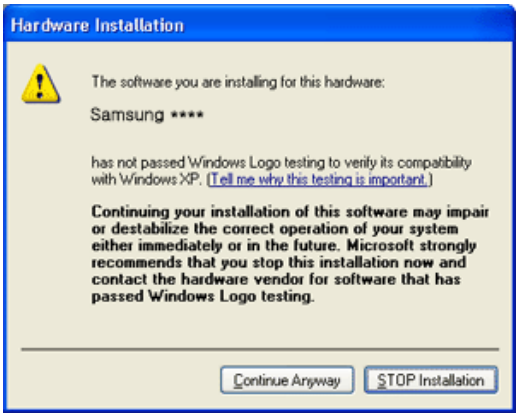
http://www.samsung.com/ (hele verden)

Installation af skærmdriveren (automatisk)

1. Sæt cd'en i CD-ROM-drevet.
2. Klik på "Windows".
3. Vælg din skærmmodel på modellisten, og klik herefter på knappen "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Hvis du får vist følgende meddelelsesvindue, skal du klikke på knappen "Continue Anyway" (Fortsæt alligevel). Klik herefter på knappen "OK" (operativsystemerne Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Bemærk

Skærmdriveren er ved at blive MS-certificeret, og installationen af den ødelægger ikke dit system.

Den certificerede driver bliver tilgængelig på Samsung Monitors hjemmeside.

http://www.samsung.com/

Installation af skærmdriveren (manuel)

Operativsystemet Microsoft® Windows Vista™

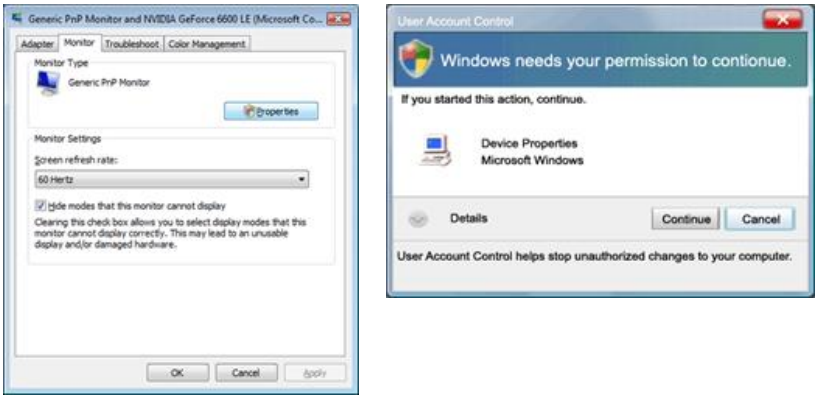
1. Indsæt cd'en med brugervejledningen i CD-ROM-drevet.
2. Klik på (Start) og "Control Panel" (Kontrolpanel). Dobbeltklik derefter på "Appearance and Personalization" (Udseende og personlige indstillinger).

3. Klik på "Personalization" (Personlige indstillinger) og derefter på "Display Settings" (Skærmindstillinger).

4. Klik på "Advanced Settings..." (Avancerede indstillinger….).

5. Klik på "Properties" (Egenskaber) på fanen "Monitor" (Skærm). Hvis knappen "Properties" (Egenskaber) er deaktiveret, betyder det, at konfigurationen af din skærm er udført. Skærmen kan anvendes, som den er.

   Hvis meddelelsen "Windows needs..." (Windows skal bruge…), som vist i figuren herunder, vises, skal du klikke på "Continue" (Fortsæt).

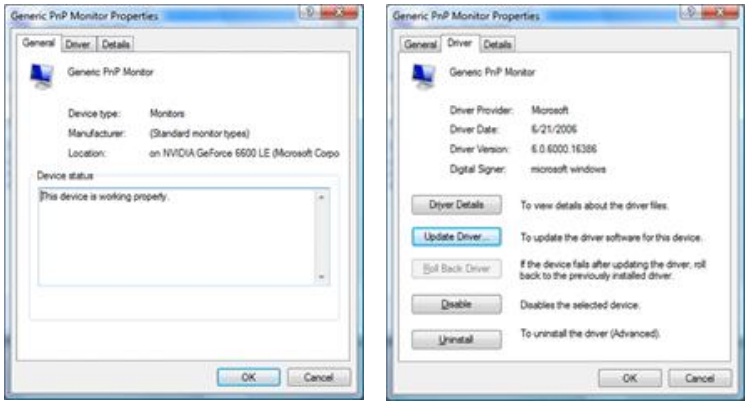


Bemærk

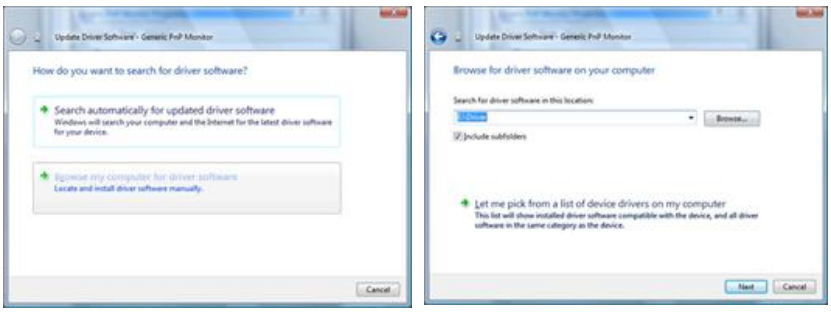
Skærmdriveren er ved at blive MS-certificeret, og installationen af den ødelægger ikke dit system.

Den certificerede driver bliver tilgængelig på Samsung Monitors hjemmeside.

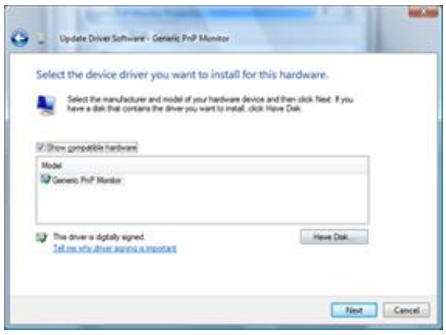
6. Klik på "Update Driver..." (Opdater driver...) på fanen "Driver" (Driver).

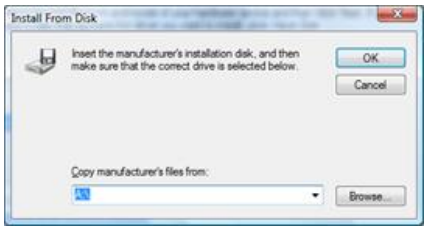


7. Marker afkrydsningsfeltet "Browse my computer for driver software" (Gennemse computeren efter driversoftware), og klik på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Lad mig vælge på en liste over enhedsdrivere på computeren).

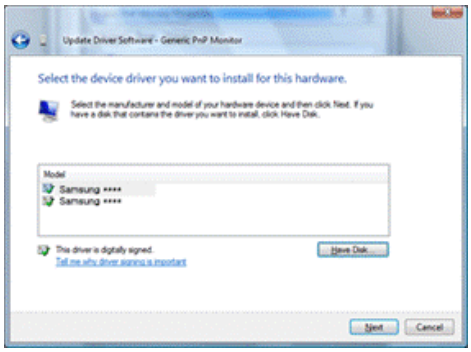

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Klik på "Have Disk..." (Har diskette/cd…), og vælg mappen (f.eks. D:\drev), hvor driverens indstillingsfil findes, og klik på "OK".

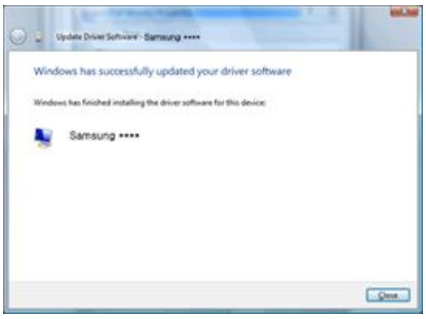

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

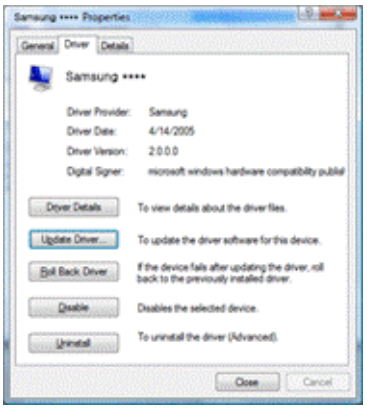

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

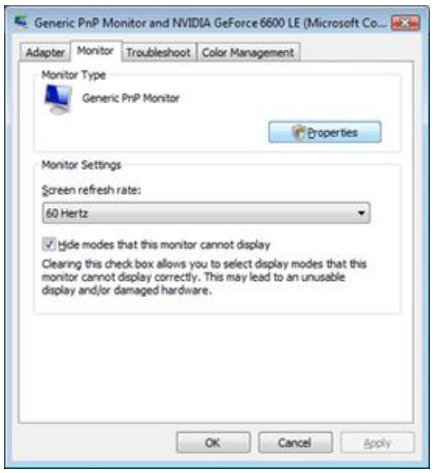
9. Vælg den model, der svarer til din skærm, på skærmbilledet med skærmmodeller, og klik på "Next" (Næste).

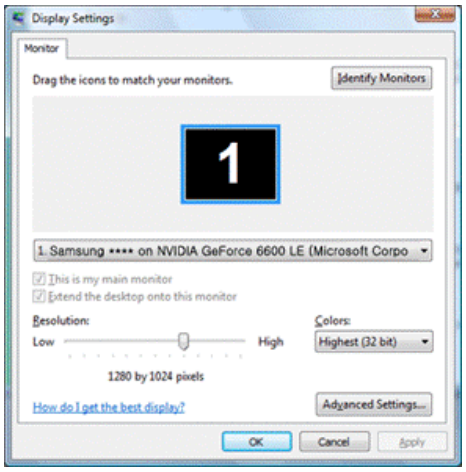


10. Klik på "Close" (Luk) → "Close" (Luk) → "OK" → "OK" på følgende skærmbilleder, der vises i rækkefølge.



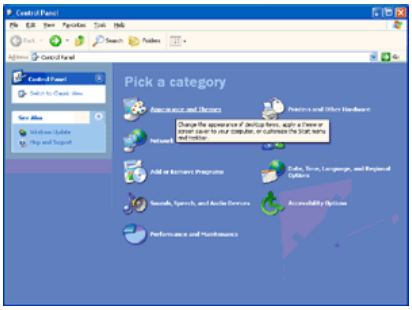



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

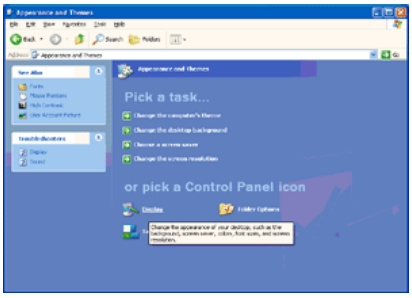


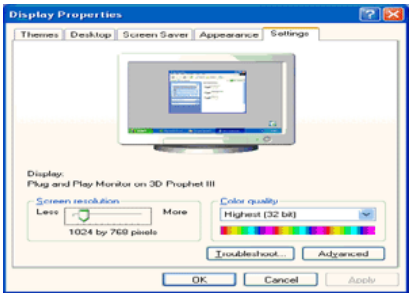
Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

1. Sæt cd'en i CD-ROM-drevet.
2. Klik på "Start" → "Control Panel" (Kontrolpanel), og klik derefter på ikonet "Appearance and Themes" (Udseende og temaer).

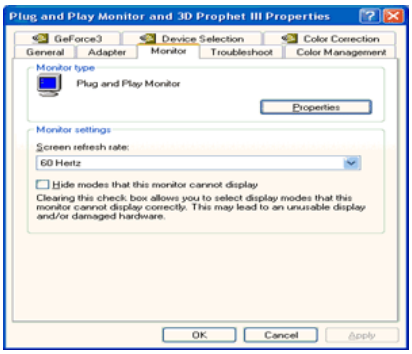


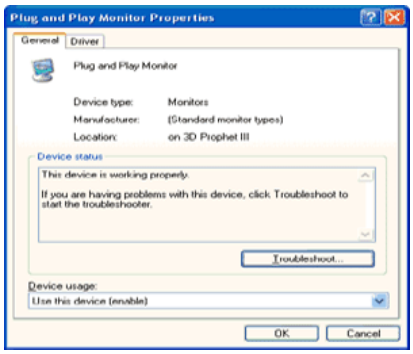
3. Klik på ikonet "Display" (Skærm), vælg fanen "Settings" (Indstillinger), og klik derefter på "Advanced..." (Avanceret...).



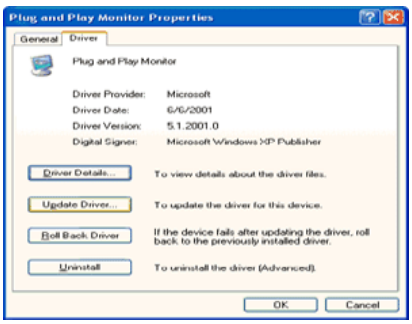


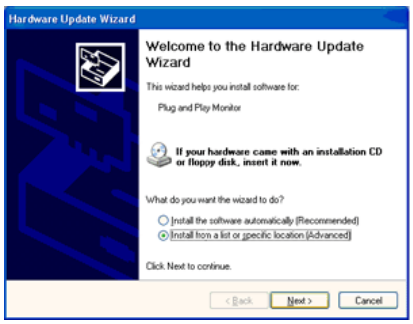
4. Klik på knappen "Properties" (Egenskaber) på fanen "Monitor" (Skærm), og vælg fanen "Driver".



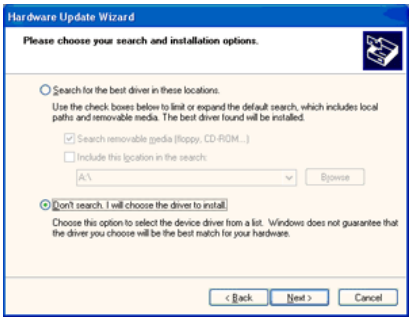


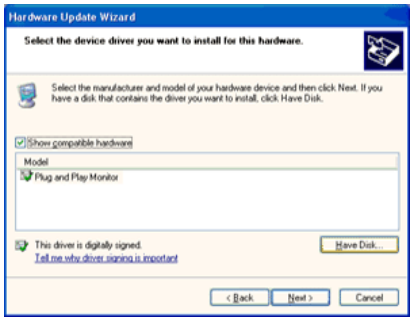
5. Klik på "Update Driver..." (Opdater driver...), vælg "Install from a list or..." (Installere fra en liste eller...), og klik derefter på knappen "Next" (Næste).



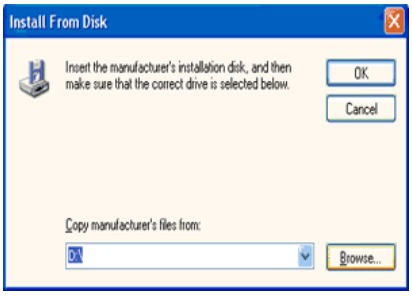

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

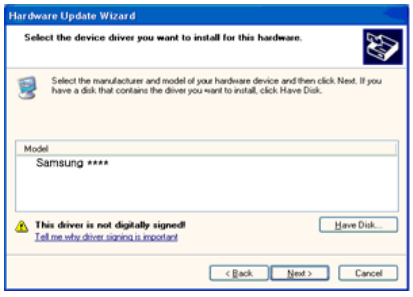
6. Vælg "Don't search, I will..." (Søg ikke. Jeg vælger...), klik på "Next" (Næste), og klik derefter på "Have disk" (Har diskette/cd...).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

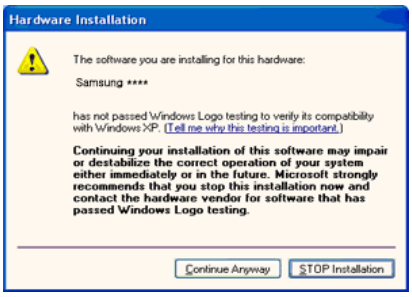

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klik på knappen "Browse" (Gennemse), vælg derefter A:(D:\driver), vælg din skærm-model på listen, og klik på knappen "Next" (Næste).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Hvis du får vist følgende meddelelsesvindue, skal du klikke på knappen "Continue Anyway" (Fortsæt alligevel). Klik derefter på knappen "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

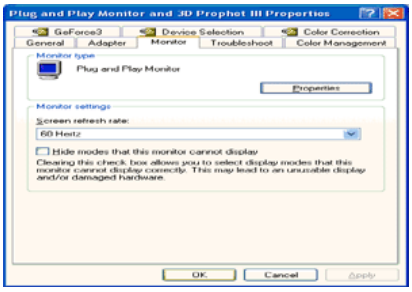
Bemærk

Skærmdriveren er ved at blive MS-certificeret, og installationen af den ødelægger ikke dit system.

Den certificerede driver bliver tilgængelig på Samsung Monitors hjemmeside.

http://www.samsung.com/

9. Klik på knappen "Close" (Luk), og klik derefter på knappen "OK" nogle gange.



10. Installationen af skærmdriveren er udført.

Operativsystemet Microsoft® Windows® 2000

Følg følgende trin, når "Digital Signature Not Found" (Digital signatur blev ikke fundet) vises på din skærm.

1. Vælg knappen "OK" i vinduet "Insert disk" (Indsæt disk).
2. Klik på knappen "Browse" (Gennemse) i vinduet "File needed" (Fil der skal bruges).
3. Vælg A:(D:\driver), klik derefter på knappen "Open" (Åbn), og klik derefter på knappen "OK".

Sådan installeres

1. Klik på "Start", "Setting" (Indstilling), "Control Panel" (Kontrolpanel).

2. Dobbeltklik på ikonet "Display" (Skærm).
3. Vælg fanen "Settings" (Indstillinger), og klik på knappen "Advanced Properties" (Avancerede egenskaber).
4. Vælg "Monitor" (Skærm).

   Situation 1: Hvis knappen "Properties" (Egenskaber) er inaktiv, betyder det, at din skærm er konfigureret korrekt. Stop installationen

   Situation 2: Hvis knappen "Properties" (Egenskaber) er aktiv, skal du klikke på knappen "Properties" (Egenskaber) og derefter følge de næste trin i rækkefølge.
5. Klik på "Driver", klik derefter på "Update Driver..." (Opdater driver...), og klik derefter på knappen "Next" (Næste).
6. Vælg "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific drive" (Vise en liste over kendte drivere til denne enhed, så der kan vælges en specifik driver), klik på "Next" (Næste), og klik derefter på "Have disk" (Har diskette/cd...).
7. Klik på knappen "Browse" (Gennemse), og vælg derefter A:(D:\driver).
8. Klik på knappen "Open" (Åbn), og klik derefter på knappen "OK".
9. Vælg din skærmmodel, klik på knappen "Next" (Næste), og klik derefter på knappen "Next" (Næste).
10. Klik på knappen "Finish" (Udfør), og klik derefter på knappen "Close" (Luk).

    Hvis vinduet "Digital Signature Not Found" (Digital signatur blev ikke fundet) vises, skal du klikke på knappen "Yes" (Ja). Klik på knappen "Finish" (Udfør), og klik derefter på knappen "Close" (Luk).

Operativsystemet Microsoft® Windows® Millennium

1. Klik på "Start", "Setting" (Indstilling), "Control Panel" (Kontrolpanel).
2. Dobbeltklik på ikonet "Display" (Skærm).
3. Vælg fanen "Settings" (Indstillinger), og klik på knappen "Advanced Properties" (Avancerede egenskaber).
4. Vælg fanen "Monitor" (Skærm).
5. Klik på knappen "Change" (Skift) i området "Monitor Type" (Skærmtype).
6. Vælg "Specify the location of the driver" (Angiv placering for driveren).
7. Vælg "Display a list of all the driver in a specific location..." (Vis en liste over alle drivere på en bestemt placering...), og klik derefter på knappen "Next" (Næste).
8. Klik på knappen "Have Disk" (Har diskette/cd).
9. Angiv A:\(D:\driver), og klik derefter på knappen "OK".
10. Vælg "Show all devices" (Vis alle enheder), vælg den skærm, der svarer til den, du har tilsluttet til din computer, og klik derefter på "OK".
11. Klik på knappen "Close" (Luk) og "OK", indtil dialogboksen Egenskaber for Skærm lukkes.

Operativsystemet Microsoft® Windows® NT

1. Klik på "Start" (Start), "Settings" (Indstillinger), "Control Panel" (Kontrolpanel), og dobbeltklik derefter på ikonet "Display" (Skærm).
2. I vinduet Display Registration Information skal du klikke på fanen Indstillinger og derefter klikke på"All Display Modes".
3. Vælg en tilstand, du vil bruge (opløsning, antal farver og Vertical frequency (Lodret frekvens)), og klik derefter på "OK".
4. Klik på knappen "Apply" (Anvend), hvis du kan se, at skærmen fungerer normalt efter at have klikket på knappen "Test" (Test). Hvis skærmen ikke er normal, skal du skifte til en anden tilstand (en tilstand med lavere opløsning, færre farver og lavere frekvens).

Bemærk

Hvis der ikke er nogen tilstand ved All Display Modes, skal du vælge graden af opløsning og lodret frekvens ved at se i Forudindstillede timingtilstande i brugervejledningen.

Linux Operativsystem

For at køre X-Window skal du lave X86Config-filen, der er en slags systemindstillingsfil.

1. Tryk på "Enter" på det første og det andet skærmbillede, efter du har kørt X86Config-filen.
2. Det tredje skærmbillede er til indstilling af musen.
3. Indstil en mus til din computer.
4. Det næste skærmbillede er til valg af et tastatur.
5. Indstil et tastatur til din computer.
6. Det næste skærmbillede er til indstilling af din skærm.
7. Start med at indstille en vandret frekvens til din skærm. (Du kan indtaste frekvensen direkte.)
8. Indstil en lodret frekvens til din skærm. (Du kan indtaste frekvensen direkte.)
9. Indtast sin skærms modelnavn. Disse informationer vil ikke påvirke den virkelige udførelse af X-Window.
10. Du er nu færdig med at indstille din skærm. Kør X-Window, når du har indstillet andet ønsket hardware.

MultiScreen

Installation

1. Sæt installations-cd'en i CD-ROM-drevet.

2. Klik på MultiScreen-installationsfilen.

   Bemærk

   Hvis pop-up-vinduet til installation af softwaren for hovedskærmen ikke vises, skal du fortsætte med installationen vha. den kørbare MultiScreen-fil på cd'en.

3. Når vinduet Installation Shield Wizard vises, skal du klikke på "Next" (Næste).
4. Vælg "I agree to the terms of the license agreement" (Jeg accepterer betingelserne i licensaftalen) for at acceptere vilkårene for brug.
5. Vælg en mappe, hvor MultiScreen-programmet skal installeres.
6. Klik på "Install" (Installer).
7. Vinduet "Installation Status" (Installationsstatus) vises.
8. Klik på "Finish" (Færdig).
9. Når installationen er fuldendt, vises ikonet Multiscreen, som du kan klikke på for at starte programmet, på dit skrivebord. Dobbeltklik på ikonet for at starte programmet.

Ikonet Multiscreen vises muligvis ikke, afhængigt af specifikationer for computersystem eller skærm. Hvis dette sker, skal du trykke på tasten F5.

Installationsproblemer

Installationen af MultiScreen kan blive påvirket af faktorer som f.eks. videokortet, motherboardet og netværksmiljøet.

Systemkrav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Det anbefales, at du bruger MultiScreen i Windows® 2000 eller nyere.

Hardware

- Mindst 32 MB hukommelse
- Mindst 60 MB harddiskplads

Afinstallation

Multiscreen-programmet kan kun fjernes med muligheden "Add or Remove Programs" (Tilføj eller fjern programmer) i ®'s kontrolpanel.

Udfør følgende trin for at fjerne Multiscreen.

Vælg "Setting/Control Panel" (Indstilling/Kontrolpanel) på menuen "Start", og dobbeltklik derefter på "Add/Delete a program" (Tilføj eller fjern programmer).

Vælg Multiscreen på listen, og klik derefter på knappen "Add/Delete" (Rediger/fjern).

Justering af skærmen

Direkte funktioner

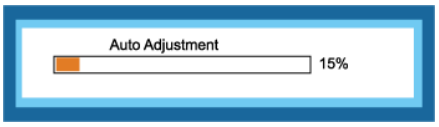
Bemærk

- Skærmens LED lyser i 10 sekunder
- Tryk på knappen MENU fire gange efter hinanden for at afslutte OSD

AUTO

Når der ikke vises nogen OSD , skal du trykke på knappen "▼" for at køre funktionen AUTO,vises skærmbilledet Auto Adjustment som vist i det animerede skærmbillede på midten.

Auto Adjustment gør det muligt for skærmen at selv at justere et indgående analogt signal.

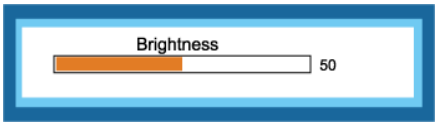


Hvis Auto Adjustment ikke fungerer korrekt, skal du trykke på knappen '▼' igen for at justere billedet mere nøjagtigt.

Hvis du ændrer opløsningen i kontrolpanelet, udføres auto-funktionen automatisk.

Brightness

Når der ikke vises nogen OSD , skal du trykke på knappen "▲" for at køre funktionen Lysstyrke.



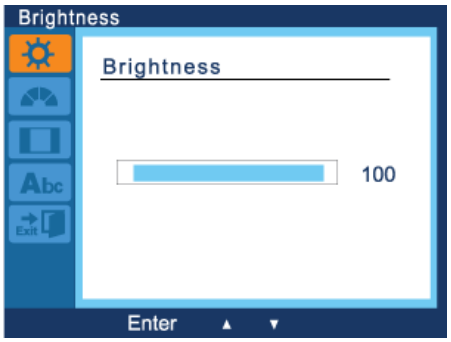
OSD-funktion

Brightness						
MagicBright	**Custom**	**NotePc**	**Internet**	**Movie**	**Dynamic Contrast**	
Image Size	**Auto**	**Wide**				
Language	• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe					
Exit						

Brightness

(Ikke tilgængelig i tilstanden **MagicBright** i **Dynamic Contrast**.)

Du kan bruge skærmmenuerne til at ændre lysstyrken efter eget valg.



MENU → MENU → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

MagicBright er en ny funktion, der giver et optimalt visningsmiljø afhængigt af indholdet af det billede, du ser på. Der er aktuelt fem forskellige, tilgængelige tilstande: **Custom**, **NotePC**, **Internet**, **Movie** og **Dynamic Contrast**. Hver tilstand har sin egen forudkonfigureret lysstyrkeværdi.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Custom**

  Selvom værdierne er omhyggeligt udvalgt af vores teknikere, er de foruddefinerede værdier muligvis ikke behagelige for dine øjne. Det afhænger af din smag.

  Hvis dette er tilfældet, skal du justere lysstyrken med OSD-menuen.

- **NotePc**

  Anvendes ved tilslutning til en notebook-skærm.

- **Internet**

  Til arbejde med en blanding af billeder, som f.eks. tekst og grafik.

- **Movie**

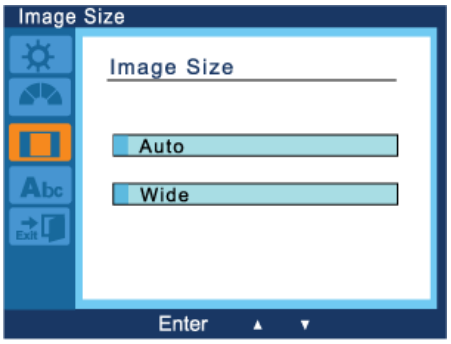
  Til visning af billeder med bevægelse som f.eks. en DVD eller video-cd.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast er automatisk detektering af det visuelle signalinput og justering for at skabe den bedste kontrast.

Image Size

Du kan ændre størrelsen på skærmbilledet.



Bemærk

- Signaler, der ikke findes i tabellen med standardtil-stande, understøttes ikke.
- Hvis bred skærm, der er den optimale opløsning for denne skærm, er indstillet på din pc, udføres denne funktion ikke.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **Auto** • **Wide**
- **Auto** - Skærmbilledet vises som indgangssignalernes sideforhold.
- **Wide** - Der vises et fuldt skærmbillede uanset indgangssignalernes sideforhold.

Language

Du kan ét vælge blandt ni sprog.

Bemærk

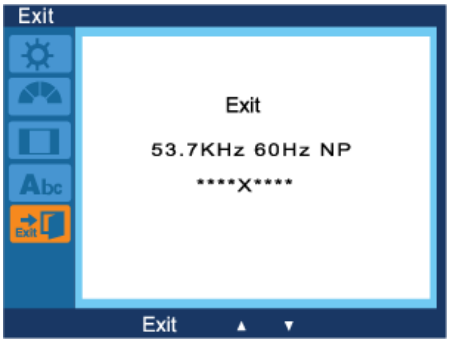
Det valgte sprog påvirker kun OSD-sproget. Det påvirker ikke den software, der kører på computeren.

MENU → ▲ , ▼ → MENU→ ▲ , ▼ → MENU

- **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe**

Exit

Udfør denne funktion for at lukke OSD.



MENU → ▲ , ▼ → MENU

Fejlfinding

Funktionskontrol ved selvtest

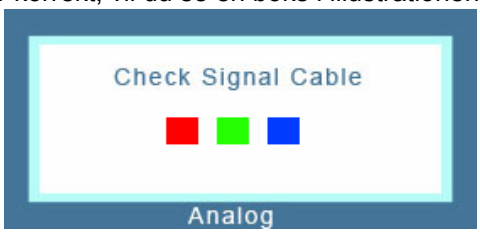
Bemærk

Din skærm indeholder en selvtestfunktion, med hvilken du kan kontrollere, om skærmen fungerer korrekt.

Funktionskontrol ved selvtest

1. Tænd for både computeren og skærmen.
2. Fjern videokablet fra computerens bagside.
3. Tænd for skærmen.

   Hvis skærmen fungerer korrekt, vil du se en boks i illustrationen herunder.



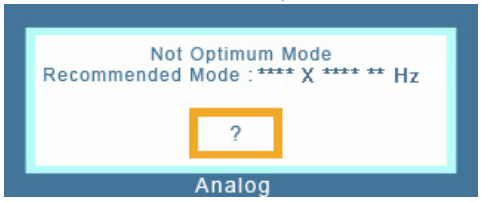
   Denne boks vises ved normal drift, hvis videokablet beskadiges eller ikke er tilsluttet.

4. Sluk for din skærm, og tilslut videokablet igen. Tænd herefter for både computeren og skærmen.

Hvis din skærm forbliver sort efter brug af den forrige procedure, skal du kontrollere din videocontroller og dit computersystem. *Din skærm fungerer korrekt.*

Advarselsmeddelelser

Hvis der er nogen galt med indgangssignalet, vises en meddelelse på skærmbilledet, eller skærmbilledet bliver sort, selvom strømindikator- LED'en stadig lyser. Denne meddelelse kan indikere, at skærmen er uden for scanneområdet, eller at du skal kontrollere signalkablet.



Omgivelser

Placeringen af skærmen kan påvirke kvaliteten og andre af skærmens funktioner.

Hvis der er subwooferhøjttalere i nærheden af skærmen, skal du afbryde for subwooferen og flytte den til et andet værelse.

Fjern alle elektroniske enheder, som f.eks. radioer, ventilatorer, ure og telefoner, der er mindre end en meter fra skærmen.

Praktiske råd

En skærm omdanner de visuelle signaler, der modtages fra computeren. Hvis der er et problem med computeren eller videokortet, kan dette derfor medføre, at skærmen bliver sort, har

ringe farver, bliver støjfyldt, og at videotilstande ikke understøttes mv. I dette tilfælde skal du først kontrollere kilden til problemet og derefter kontakte servicecenteret eller din forhandler.

Vurdering af skærmens arbejdstilstand

Hvis der ikke er noget billede på skærmen, eller meddelelsen "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 60 Hz" vises, skal du fjerne kablet fra computeren, mens der stadig er tændt for skærmen.

Hvis der vises en meddelelse på skærmen, eller hvis skærmbilledet bliver hvidt, betyder det, at skærmen er i en fungerende tilstand.

I så fald, undersøg om der er fejl ved computeren.

Tjekliste

Bemærk

Inden du anmoder om assistance, skal du kontrollere informationerne i dette afsnit for at se, om du selv kan løse problemerne. Hvis du får brug for hjælp, bedes du kontakte telefonnummeret i informationsafsnittet eller din forhandler.

Intet billede på skærmen. Jeg kan ikke tænde for skærmen.

Q: Er netledningen tilsluttet korrekt.

A: Kontroller strømkablets tilslutning og forsyning.

Q: Vises "**Check Signal Cable**" på skærmen?

A: (Tilsluttet med D-sub-kablet)

Kontroller signalkablets tilslutning.

Q: Hvis der er tændt for strømmen, skal du genstarte computeren for at vise startskærmbilledet (login-skærmbilledet), der kan ses.

A: Hvis startskærmbilledet (login-skærmbilledet) vises, skal du genstarte computeren i den relevante tilstand (fejlsikret tilstand for Windows ME/XP/2000) og derefter ændre videokortets frekvens.

(Se Forudindstillede timingtilstande)

Hvis startskærmbilledet (login-skærmbilledet) ikke vises, skal du kontakte servicecenteret eller din forhandler.

Q: Kan du se "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 60 Hz" på skærmen?

A: Du ser denne meddelelse, når signalet fra videokortet overstiger den højeste opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt.

A: Juster den højeste opløsning og frekvens, som skærmen kan håndtere korrekt.

A: Hvis visningen overskrider SXGA eller 75 Hz, vises meddelelsen "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 60 Hz". Hvis skærmen overstiger 85 Hz, fungerer skærmen korrekt, men meddelelsen "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1360 x 768 60 Hz" vises i et minut og forsvinder derefter.

Tilpas venligst den anbefalede tilstand i denne periode på et minut.

(Meddelelsen vises igen, hvis systemet genstartes).

Q: Der er intet billede på skærmen. Blinker skærmens strømindikator med intervaller på et sekund?

A: Skærmen er i Strømsparer-tilstand.

A: Tryk på en tast på tastaturet for at aktivere skærmen og gendanne billedet på skærmen.

Skærmen viser mærkelige farver eller blot sort og hvid.

Q: Viser skærmen kun én farve, som hvis du ser på skærmen gennem cellofanpapir?

A: Kontroller signalkablets tilslutning.

A: Kontroller, at videokortet er sat korrekt i dets slot.

Q: Er skærmfarverne blevet mærkelige efter at have kørt et program eller pga. nedbrud mellem programmer?

A: Genstart computeren.

Q: Er videokortet indstillet korrekt?

A: Indstil videokortet ved at se i vejledningen til videokortet.

Skærmen er pludselig kommet ud af justering.

Q: Har du justeret skærmens opløsning eller frekvens?

A: Juster videokortets opløsning og frekvens.

(Se Forudindstillede timingtilstande).

Q: Skærmen kan være kommet ud af justering pga. videokortets signalcyklus.

Skærmen er ude af fokus, eller kan ikke justeres med skærmmenuen.

Q: Har du justeret opløsning eller frekvens på skærmen?

A: Juster videokortets opløsning og frekvens.

(Se Forudindstillede timingtilstande).

LED-indikatoren blinker, men der er intet billede på skærmen.

Q: Er frekvensen justeret korrekt, når du kontrollerer skærm-timing på menuen?

A: Juster til den korrekte frekvens ved at se i vejledningen til videokortet og Forudindstillede timingtilstande.

(Den maksimale frekvens pr. opløsning kan variere fra produkt til produkt.)

Der vises kun 16 farver på skærmen. Skærmfarverne er ændret efter at have ændret videokortet.

Q: Er farverne indstillet korrekt i Windows?

A: Windows XP :

Indstil opløsningen i Control Panel (Kontrolpanel) → Appearance and Themes (Udseende og temaer) → Display (Skærm) → Settings (Indstillinger).

A: Windows ME/2000 :

Indstil opløsningen i Control Panel (Kontrolpanel) → Display (Skærm) → Settings (Indstillinger).

Q: Er videokortet indstillet korrekt?

A: Indstil videokortet ved at se i vejledningen til videokortet.

Meddelelsen "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" vises.

Q: Har du installeret skærmdriveren?

A: Installer skærmdriveren i overensstemmelse med instruktioner for driverinstallation.

Q: Se vejledningen til videokortet for at se, om funktionen Plug & Play (VESA DDC) kan understøttes.

A: Installer skærmdriveren i overensstemmelse med instruktioner for driverinstallation.

Kontroller følgende punkter, hvis der er problemer med skærmen.

Kontroller, om strømkablet og videokablet er tilsluttet korrekt til computeren.

Kontroller, om computeren bipper mere end tre gange ved start.

(Hvis den gør det, er det nødvendigt med service på computerens motherboard.)

Hvis du installerede et nyt videokort, eller hvis du samlede pc'en, skal du kontrollere den installerede videokortdriver og skærmdriver.

Kontroller om scanningsfrekvensen for videoskærmen er indstillet til mellem 50 Hz ~ 75 Hz.

(Overskrid ikke 75 Hz, når du anvender den maksimale opløsning.)

Hvis du har problemer med at installere driveren til videokortet, skal du starte computeren i Fejlsikret tilstand, fjerne videokortet i "Control Panel" (Kontrolpanel) → "System" (System) → "Device Administrator" og derefter genstarte computeren for at geninstallere driveren til videokortet.

Bemærk

Hvis problemerne består, skal du kontakte et autoriseret servicecenter.

Spørgsmål og svar

Q: Hvordan kan jeg ændre frekvensen?

A: Frekvensen kan ændres ved at ændre videokortets konfiguration.

A: Bemærk, at videokortet kan understøtte forskellige, afhængigt af den anvendte driverversion. (Se i brugervejledningen til computeren eller videokortet for at få detaljer.)

Q: Hvordan kan jeg justere opløsningen?

A: Windows XP:

Indstil opløsningen i Control Panel (Kontrolpanel) → Appearance and Themes (Udseende og temaer) → Display (Skærm) → Settings (Indstillinger).

A: Windows ME/2000:

Indstil opløsningen i Control Panel (Kontrolpanel) → Display (Skærm) → Settings (Indstillinger).

* Kontakt producenten af videokortet for detaljer.

Q: Hvordan kan jeg indstille Strømsparer-funktionen?

A: Windows XP:

Indstil opløsningen i Control Panel (Kontrolpanel) → Appearance and Themes (Udseende og temaer) → Display (Skærm) → Screen Saver (Pauseskærm).

Indstil funktionen i computerens BIOS-INDSTILLINGER. (Se i vejledningen til Windows/computeren).

A: Windows ME/2000:

Indstil opløsningen i Control Panel (Kontrolpanel) → Display (Skærm) → Screen Saver (Pauseskærm).

Indstil funktionen i computerens BIOS-INDSTILLINGER. (Se i vejledningen til Windows/computeren).

Q: Hvordan rengør jeg kabinettet/LCD-panelet?

A: Fjern strømkablet, og rengør herefter skærmen med en blød klud med enten et rengøringsmiddel eller rent vand.

Efterlad ikke rengøringsmidler eller ridser på kabinettet. Lad ikke vand komme ind i skærmen.

Bemærk

Inden du anmoder om assistance, skal du kontrollere informationerne i dette afsnit for at se, om du selv kan løse problemerne. Hvis du får brug for hjælp, bedes du kontakte telefonnummeret i informationsafsnittet eller din forhandler.

Specifikationer

Generelt

Generelt	
Modelnavn	SyncMaster LD190N

LCD-panel	
Størrelse	18,5" (47 cm)
Visningsområde	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
Pixelpitch	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)

Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	50 ~ 75 Hz

Skærmfarve

16,7 millioner

Opløsning	
Optimal opløsning	1360 x 768 @60 Hz
Maksimal opløsning	1360 x 768 @60 Hz

Indgangssignal, afsluttet

RGB Analog

0,7 Vp-p ± 5 %

Separat H/V-synk, Komposit, SOG

TTL-niveau (V høj ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)

Maksimal Pixel Ur

89 MHz (Analog)

Strømforsyning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signalkabel

15-bens til 15-bens D-sub-kabel, aftageligt

Dimensioner (B x H x D) / vægt (simpel sokkel)

450,2 x 295,8 x 72,0 mm (med fod) / 4,7 kg

Miljømæssige overvejelser	
Funktion	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Fugtighed: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Opbevaring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)

Miljømæssige overvejelser

Fugtighed: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-mulighed

Denne skærm kan installeres på ethvert Plug & Play-kompatibelt system. Samspillet mellem skærmen og computersystemet giver de bedste driftsbetingelser og skærmindstillinger. I de fleste tilfælde vil skærminstallationen fortsætte automatisk, medmindre brugeren ønsker at vælge alternative indstillinger.

Acceptable dots

TFT-LCD-paneler fremstillet med avanceret halvlederteknologi med en præcision på over 1 ppm (en milliontedel), anvendes i dette produkt. Men pixels i farverne RØD, GRØN, BLÅ og HVID virker nogle gange lyse, eller der kan ses nogle mørke pixels. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan anvende det uden problemer af nogen art.

F.eks. er antallet af TFT-LCD-subpixels, der findes i dette produkt, 3.133.440.

Bemærk

Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Klasse B-udstyr (informations/kommunikationsudstyr til privat brug)

Dette produkt overholder direktiverne for elektromagnetisk kompatibilitet for privat brug og kan anvendes i alle områder, herunder fælles, private områder. (Klasse B-udstyr udstråler færre elektromagnetiske bølger end klasse A-udstyr.)

Strømsparer

Denne skærm har et indbygget strømadministrationssystem, der kaldes for StrømSparer. Dette system sparer energi ved at skifte din skærm til en tilstand med lavt strømforbrug, når den ikke har været anvendt i en bestemt periode. Skærmen vender automatisk tilbage til normal drift, når du trykker på en tast på tastaturet. For at spare på energien bør du slukke for din skærm, når du ikke har brug for den, eller når du går fra den i lange perioder. StrømSparer-systemet fungerer med et VESA DPM-kompatibelt videokort, der er installeret i din computer. Brug det softwareværktøj, der er installeret på din computer for at aktivere denne funktion.

Tilstand	Normal drift	Energisparetil-stand	Slukket (tænd/sluk-knap) EPA/ENERGY 2000
Strømindikator	On	Blinker	Off
Effektforbrug	20 W	Mindre end 1 W	Mindre end 1 W

Denne skærm er EPA ENERGY STAR®-kompatibel og ENERGY 2000-kompatibel, når den anvendes med en computer, der er udstyret med VESA DPM-funktionalitet.

Som en ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG konstateret, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®-retningslinjerne for energieffektivitet.

Forudindstillede timertilstande

Hvis signalet, der overføres fra computeren, er det samme som følgende forudindstillede timingtilstande, justeres skærmbilledet automatisk. Men hvis signalet er anderledes, bliver skærmbilledet muligvis sort, mens strøm-LED-indikatoren er tændt. Se i vejledningen til videokortet, og juster skærmen således.

Skærmtilstand	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkroniseringspolaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Horisontal frekvens

Tiden for scanning af én linje, der forbinder den højre kant med den venstre kant af skærmen (vandret) kaldes for den horisontale cyklus, og den inverse værdi af den horisontale cyklus kaldes for den horisontale frekvens. Enhed: kHz

Vertikal frekvens

Som en fluorescerende lampe skal skærmen gentage det samme billede mange gange i sekundet for at præsentere et billede for brugeren. Denne gentagelsesfrekvens kaldes for den vertikale frekvens eller opdateringshastighed. Enhed: Hz

Information

Få det bedste billede

Juster opløsning og opdateringsfrekvens for computeren på computeren som beskrevet i nedenstående for at få den bedste billedkvalitet. Du kan have en ujævn billedkvalitet på skærmen, hvis den bedste billedkvalitet ikke tilføres TFT-LCD.

- Opløsning: 1360 x 768
- Lodret frekvens (opdateringshastighed): 60 Hz

TFT-LCD-paneler fremstillet med avanceret halvlederteknologi med en præcision på over 1 ppm (en milliontedel), anvendes i dette produkt. Men pixels i farverne RØD, GRØN, BLÅ og HVID virker nogle gange lyse, eller der kan ses nogle mørke pixels. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan anvende det uden problemer af nogen art.

- F.eks. er antallet af TFT-LCD-subpixels, der findes i dette produkt, 3.133.440.

Ved udvendig rengøring af skærmen og panelet skal du anvende den anbefalede lille mængde rengøringsmiddel og polere med en blød klud. Tryk ikke kraftigt på LCD-området, men gnid forsigtigt.

Hvis der bruges for megen kraft, kan du beskadige det.

Hvis du ikke er tilfreds med billedkvaliteten, kan du få en bedre billedkvalitet med at anvende funktionen "**Auto Adjustment**" på skærmbilledet, der vises, når du trykker på knappen for lukning af vinduet.

Når et fast skærmbillede vises i længere tid, kan et billede indbrændes på skærmen, eller der kan forekomme sløring.

Skift til energisparetilstand, eller vælg en pauseskærm med et bevægeligt billede, når du skal være væk fra skærmen i længere tid.

PRODUKTINFORMATION (Billedindbrændingsfri)

LCD På skærme og tv-apparater kan der forekomme billedindbrænding ved skift fra ét billede til andet billede, specielt efter at have vist et stationært billede i lang tid.

Denne vejledning demonstrerer korrekt brug af LCD-produkter for at beskytte dem mod billedindbrænding.

Garanti

Garantien dækker ikke defekter forårsaget af billedindbrænding.

Billedindbrænding dækkes ikke af garantien.

Hvad er billedindbrænding?

Ved normal anvendelse af et LCD-panel forekommer der ikke billedindbrænding. Men hvis det samme billede vises i lang tid, dannes der en lille forskel i den elektriske opladning mellem de to elektroder, der omslutter den flydende krystal. Dette kan medføre, at det flydende krystal opbygges i en bestemt område på skærmen. Derfor bevares det forrige billede, når du skifter til en nyt videobillede. Alle skærm-

produkter, herunder LCD, kan udsættes for billedindbrænding. Dette er ikke en produktfejl.

Følg forslagene herunder for at beskytte dit LCD fra billedindbrænding.

Sluk, pauseskærm eller strømsparetilstand

Eks.)

- Afbryd for strømmen, når du bruger et fast mønster.
  - Sluk for strømmen i fire timer efter 20 timers brug
  - Sluk for strømmen i to timer efter 12 timers brug
- Brug om muligt en pauseskærm
  - En pauseskærm med én farve eller et billede, der bevæger sig, anbefales.
- Indstil skærmen til at slukke med pc'ens strømstyringsmodeller.

Forslag til særlige anvendelsesområder

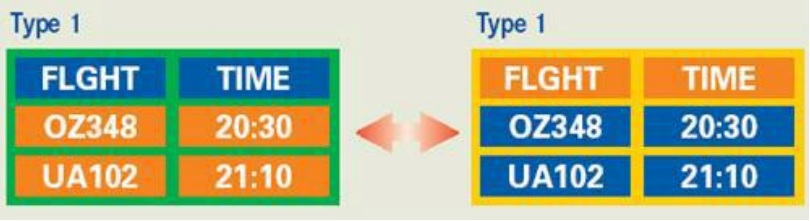
Eks.) Lufthavne, trafikknudepunkter, børser, banker og kontrolsystemer: Vi anbefaler, at du opsætter dit skærmsystemprogram som angivet herunder:

Skærminformationer sammen med logo eller en cyklus med bevægeligt billede.

Eks.) Cyklus: Vis informationer i 1 time efterfulgt af visning af logo eller bevægeligt billede i 1 minut.

Skift farveinformationerne periodisk (brug to forskellige farver).

Eks.) Skift farveinformationer med to farver hver 30. minut.



Undgå at bruge en kombination af tegn- og baggrundsfarver med stor forskel i luminansen.

Undgå at bruge grå farver, der let kan medføre billedindbrænding.

- Undgå: Farver med stor forskel i luminans (sort og hvid, grå)

  Eks.)

- Anbefalede indstillinger: Lyse farver med lille forskel i luminans
  - Skift tegnfarverne og baggrundsfarverne hvert 30. minut.

Eks.)

- Skift tegnene hvert 30. minut med bevægelse.

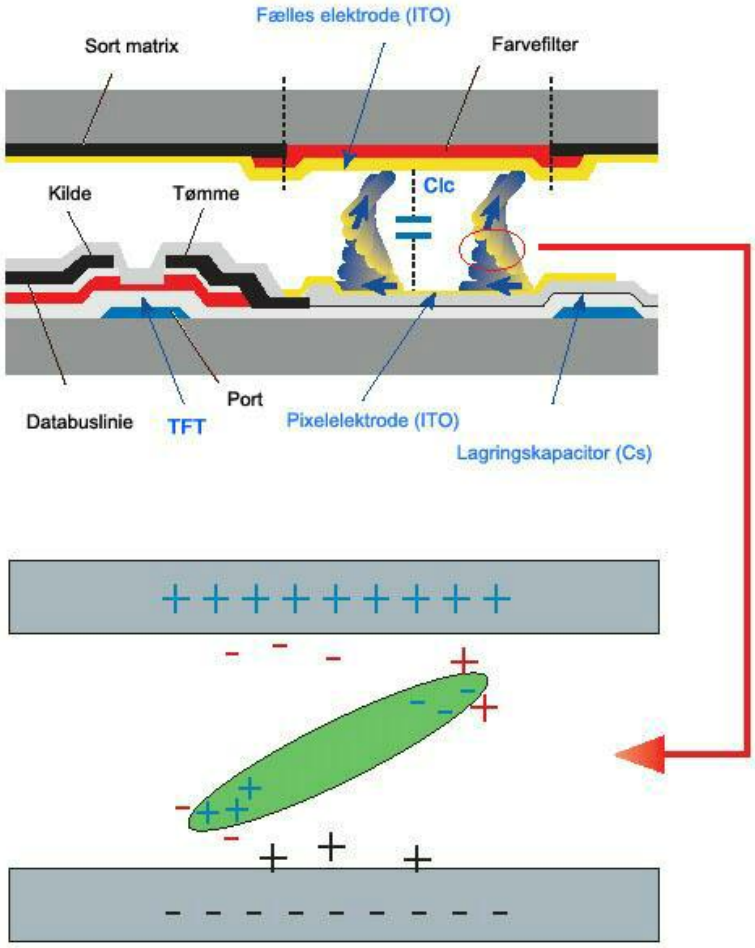
  Eks.)

Den bedste måde til beskyttelse af din skærm mod billedindbrænding er at slukke eller indstille din pc/dit system til at anvende en pauseskærm, når du ikke bruger skærmen.

Billedindbrænding bør ikke forekomme, når en LCD-skærm anvendes under normale betingelser.

Normale betingelser defineres som stadigt skiftende videomønstre. Når LCD-skærmen anvendes i lang tid (mere end 12 timer) med et fast mønster, kan der være en lille forskel i spændingen mellem elektroder, der styrer den flydende krystal (liquid crystal - LC) i en pixel. Spændingsforskellen mellem elektroder forøges med tiden og gør den flydende krystal ringere. Når dette forekommer, kan det forrige billede muligvis ses, når mønstret ændres.

For at forhindre dette skal den akkumulerede spændingsforskel nedsættes.



Vores LCD-skærm overholder ISO13406-2 pixelfejlklasse II

Appendiks

Kontakt SAMSUNG

Bemærk

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua

	CIS	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1800 110011	
	1-800-3000-8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Ordforklaring

Dot Pitch	Billedet på en skærm er sammensat af røde, grønne og blå prikker. Jo tættere prikkerne er, jo højere opløsning. Afstanden mellem to prikker i samme farve kaldes for 'Dot Pitch'. Enhed: mm
Lodret frekvens	Skærmen skal gentegnes adskillige gange pr. sekund for at skabe og præsentere et billede for brugeren. Frekvensen

	for disse gentagelser pr. sekund kaldes for den vertikal frekvens eller opdateringshastighed. Enhed: Hz Eksempel: Hvis det samme lys gentages 60 gange pr. sekund, betragtes det som 60 Hz.
Horisontal frekvens	Tiden for scanning af én linje, der forbinder den højre kant med den venstre kant af skærmen (vandret) kaldes for den horisontale cyklus, Den inverse værdi af den horisontale cyklus kaldes for den horisontale frekvens. Enhed: kHz
Interlace- og non-interlace-metoder	Visning af de horisontale linjer på skærmen fra øverst til nederst i rækkefølge kaldes for non-interlace-metoden, mens visning af de ulige linjer og derefter de line linjer i rækkefølge kaldes for interlace-metoden. Non-interlace-metoden anvendes på størstedelen af skærmene for at sikre et klart billede. Interlace-metoden er den samme, som der anvendes i tv-apparater.
Plug & Play	Dette er en funktion, der giver det bedste kvalitetsskærmbillede for brugeren ved at gøre det muligt, at computeren og skærmen automatisk udveksler informationer. Denne skærm overholder den internationale VESA DDC-standard for Plug & Play-funktionen.
Opløsning	Antallet af vandrette og lodrette prikker der anvendes til at sammensætte skærmbilledet kaldes for 'opløsningen'. Dette tal viser skærmens nøjagtighed. En høj opløsning er velegnet til udførelse af flere opgaver, da der kan vises flere billedinformationer på skærmen. Eksempel: Hvis opløsningen er 1360 x 768, betyder dette, at skærmen består af 1360 horisontale prikker (horisontal opløsning) og 768 vertikale linjer (vertikal opløsning).

Korrekt bortskaffelse

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr) - Kun Europa

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Myndigheder

Informationerne i dette dokument kan ændres uden bekendtgørelse.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Reproduktion af hvilken som helst type uden skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd. er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd. er ikke ansvarlig for fejl, som måtte være heri eller for ulykker eller skade i forbindelse med drift eller brug af dette materiale.

Samsung er et registreret varemærke, der tilhører Samsung Electronics Co., Ltd., Microsoft, Windows og Windows NT er registrerede varemærker, der tilhører Microsoft Corporation, VESA, DPM og DDC er registrerede varemærker, der tilhører Video Electronics Standard Association, ENERGY STAR®-navnet og -logoet er registrerede varemærker, der tilhører U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som en ENERGY STAR®-partner har Samsung Electronics Co., Ltd. konstateret, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®-retningslinjerne for energieffektivitet. Alle øvrige produktnavne, der er omtalt i denne vejledning, kan være varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive ejere.